

# CERTIFICATO DI ANALISI

(RAPPORTO DI PROVA)

n°: 2245/23 del 20/07/2023

committente: C.I.R.A. s.r.l. Servizio Idrico Località Piano 6/A 17058 Dego SV

## Campione di acqua destinata al consumo umano - COMUNE DI COSSERIA TAPOLLO ELISOCCORSO (numero 8002/01)

Dati relativi al campionamento prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003; ; Prelievo eseguito da Sig. Riccardo Monticelli; Campione prelevato presso CO210 - ZdF-CO2; prelievo in data 20/06/2023 alle ore 9:00; temperatura al prelievo: 18°C

Ricevuto in laboratorio il 20/06/2023 alle ore 18,00 a temperatura (del contenitore o del testimone) °C (trasporto effettuato da Sig. Riccardo Monticelli)

Le analisi sono iniziate il 20/06/23 e sono terminate il 04/07/23. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 10 giorni dall'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente certificato si compone di numero 2 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come prelevato dal, o come pervenuto al, laboratorio.

## RISULTATI ANALITICI

parametri di tipo chimico/fisico	risultato - unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)	
Alfa	inf. a 0,04 Bq/L	Alfa		
ISO 11704:2019 - rad03 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Beta	inf. a 0,2 Bq/L	Beta		
ISO 11704:2019 - rad04 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Radon - 222	12 Bq/L	Rn 222	+/-	3
ISO 13164-4 :2015 - rad01 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Trizio	inf. a 7 Bq/L	H3		
UNI EN ISO 9698:2019 - rad02 - conteggio mediante scintillazione liquida				

**Responsabile prove di tipo chimico/fisico (Dott. Simone Cagnacci)**

### Criteri di confronto applicabili (eventuali superamenti sono indicati con ° oppure con §)

Per valutare la conformità si applica la regola decisionale di "accettazione semplice", non si tiene conto dell'incertezza di misura

D.lgs 15 Febbraio 2016, n. 28

parametro:	lim. acc. / M val. guida / m	lim. inf.	lim. sup.	un.mis.	n	c	note - espresso come
Alfa	0,1			Bq/L			
Beta	0,5			Bq/L			
Radon - 222	100			Bq/L			
Trizio	100			Bq/L			

  
Il Direttore del Laboratorio  
**dott. Simone Cagnacci**

(Iscritto all' albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

---

**\*\*\* fine CERTIFICATO DI ANALISI \*\*\***

# CERTIFICATO DI ANALISI

(RAPPORTO DI PROVA)

n°: 2246/23 del 20/07/2023

committente: C.I.R.A. s.r.l. Servizio Idrico Località Piano 6/A 17058 Dego SV

**Campione di acqua destinata al consumo umano - COMUNE DI ROCCA VIGNALE VIA BERTOLOTTO RUBINETTO VASCA (numero 8002/02)**

Dati relativi al campionamento prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (chimica) e ISO 19458:2006 (microbiologia); ; Prelievo eseguito da Sig. Riccardo Monticelli; Campione prelevato presso ZdF.R2 - Liguria 312; prelievo in data 20/06/2023 alle ore 09:15; temperatura al prelievo: 18°C

Ricevuto in laboratorio il 20/06/2023 alle ore 18,00 a temperatura (del contenitore o del testimone) °C (trasporto effettuato da Sig. Riccardo Monticelli)

Le analisi sono iniziate il 20/06/23 e sono terminate il 04/07/23. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 10 giorni dall'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente certificato si compone di numero 2 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come prelevato dal, o come pervenuto al, laboratorio.

## RISULTATI ANALITICI

parametri di tipo chimico/fisico	risultato - unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)	
Alfa	inf. a 0,04 Bq/L	Alfa		
ISO 11704:2019 - rad03 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Beta	inf. a 0,2 Bq/L	Beta		
ISO 11704:2019 - rad04 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Radon - 222	5 Bq/L	Rn 222	+/-	2
ISO 13164-4 :2015 - rad01 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Trizio	inf. a 7 Bq/L	H3		
UNI EN ISO 9698:2019 - rad02 - conteggio mediante scintillazione liquida				

**Responsabile prove di tipo chimico/fisico (Dott. Simone Cagnacci)**

### Criteri di confronto applicabili (eventuali superamenti sono indicati con ° oppure con \$)

Per valutare la conformità si applica la regola decisionale di "accettazione semplice", non si tiene conto dell'incertezza di misura

D.lgs 15 Febbraio 2016, n. 28

parametro:	lim. acc. / M val. guida / m	lim. inf.	lim. sup.	un.mis.	n	c	note - espresso come
Alfa	0,1			Bq/L			
Beta	0,5			Bq/L			
Radon - 222	100			Bq/L			
Trizio	100			Bq/L			

  
Il Direttore del Laboratorio  
**dott. Simone Cagnacci**  
(Iscritto all' albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

---

**\*\*\* fine CERTIFICATO DI ANALISI \*\*\***

---

# CERTIFICATO DI ANALISI

(RAPPORTO DI PROVA)

n°: 2247/23 del 20/07/2023

committente: C.I.R.A. s.r.l. Servizio Idrico Località Piano 6/A 17058 Dego SV

**Campione di acqua destinata al consumo umano - COMUNE DI MILLESIMO VASCA UVI FONTANA FRAZIONE BORDA (numero 8002/03)**

Dati relativi al campionamento prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (chimica) e ISO 19458:2006 (microbiologia); ; Prelievo eseguito da Sig. Riccardo Monticelli; Campione prelevato presso ML228 - ZdF-MI1 - Liguria 401; prelievo in data 20/06/2023 alle ore 09:20; temperatura al prelievo: 18°C

Ricevuto in laboratorio il 20/06/2023 alle ore 18,00 a temperatura (del contenitore o del testimone) °C (trasporto effettuato da Sig. Riccardo Monticelli)

Le analisi sono iniziate il 20/06/23 e sono terminate il 04/07/23. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 10 giorni dall'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente certificato si compone di numero 2 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come prelevato dal, o come pervenuto al, laboratorio.

## RISULTATI ANALITICI

parametri di tipo chimico/fisico	risultato - unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)
Alfa	inf. a 0,04 Bq/L	Alfa	
ISO 11704:2019 - rad03 - conteggio mediante scintillazione liquida			
Beta	inf. a 0,2 Bq/L	Beta	
ISO 11704:2019 - rad04 - conteggio mediante scintillazione liquida			
Radon - 222	inf. a 2 Bq/L	Rn 222	
ISO 13164-4 :2015 - rad01 - conteggio mediante scintillazione liquida			
Trizio	inf. a 7 Bq/L	H3	
UNI EN ISO 9698:2019 - rad02 - conteggio mediante scintillazione liquida			

**Responsabile prove di tipo chimico/fisico (Dott. Simone Cagnacci)**

### Criteri di confronto applicabili (eventuali superamenti sono indicati con ° oppure con §)

Per valutare la conformità si applica la regola decisionale di "accettazione semplice", non si tiene conto dell'incertezza di misura

D.lgs 15 Febbraio 2016, n. 28

parametro:	lim. acc. / M val. guida / m	lim. inf.	lim. sup.	un.mis.	n	c	note - espresso come
Alfa	0,1			Bq/L			
Beta	0,5			Bq/L			
Radon - 222	100			Bq/L			
Trizio	100			Bq/L			

  
Il Direttore del Laboratorio  
**dott. Simone Cagnacci**

(Iscritto all' albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

---

**\*\*\* fine CERTIFICATO DI ANALISI \*\*\***

# CERTIFICATO DI ANALISI

(RAPPORTO DI PROVA)

n°: 2248/23 del 20/07/2023

committente: C.I.R.A. s.r.l. Servizio Idrico Località Piano 6/A 17058 Dego SV

**Campione di acqua destinata al consumo umano - COMUNE DI MILLESIMO VASCA CASSETTE  
FONTANA PRESSO CHIESA FRAZ. ACQUAFREDDA (numero 8002/04)**

Dati relativi al campionamento prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (chimica) e ISO 19458:2006 (microbiologia); ; Prelievo eseguito da Sig. Riccardo Monticelli; Campione prelevato presso ML227 - ZdF-MI2 - Liguria 402; prelievo in data 20/06/2023 alle ore 09:40; temperatura al prelievo: 19°C

Ricevuto in laboratorio il 20/06/2023 alle ore 18,00 a temperatura (del contenitore o del testimone) °C (trasporto effettuato da Sig. Riccardo Monticelli)

Le analisi sono iniziate il 20/06/23 e sono terminate il 04/07/23. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 10 giorni dall'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente certificato si compone di numero 2 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come prelevato dal, o come pervenuto al, laboratorio.

## RISULTATI ANALITICI

parametri di tipo chimico/fisico	risultato - unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)	
Alfa	inf. a 0,04 Bq/L	Alfa		
ISO 11704:2019 - rad03 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Beta	inf. a 0,2 Bq/L	Beta		
ISO 11704:2019 - rad04 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Radon - 222	11 Bq/L	Rn 222	+/-	3
ISO 13164-4 :2015 - rad01 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Trizio	inf. a 7 Bq/L	H3		
UNI EN ISO 9698:2019 - rad02 - conteggio mediante scintillazione liquida				

**Responsabile prove di tipo chimico/fisico (Dott. Simone Cagnacci)**

### Criteri di confronto applicabili (eventuali superamenti sono indicati con ° oppure con §)

Per valutare la conformità si applica la regola decisionale di "accettazione semplice", non si tiene conto dell'incertezza di misura

D.lgs 15 Febbraio 2016, n. 28

parametro:	lim. acc. / M val. guida / m	lim. inf.	lim. sup.	un.mis.	n	c	note - espresso come
Alfa	0,1			Bq/L			
Beta	0,5			Bq/L			
Radon - 222	100			Bq/L			
Trizio	100			Bq/L			

  
Il Direttore del Laboratorio  
**dott. Simone Cagnacci**

(Iscritto all' albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

---

**\*\*\* fine CERTIFICATO DI ANALISI \*\*\***

---



# CERTIFICATO DI ANALISI

(RAPPORTO DI PROVA)

n°: 2249/23 del 20/07/2023

committente: C.I.R.A. s.r.l. Servizio Idrico Località Piano 6/A 17058 Dego SV

**Campione di acqua destinata al consumo umano - COMUNE DI MILLESIMO VASCA BRAIA/BRICCO FONTANA PRESSO OSPEDALE (numero 8002/05)**

Dati relativi al campionamento prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (chimica) e ISO 19458:2006 (microbiologia); ; Prelievo eseguito da Sig. Riccardo Monticelli; Campione prelevato presso ML225 - ZdF-MI3 - Liguria 403; prelievo in data 20/06/2023 alle ore 10:00; temperatura al prelievo: 19°C

Ricevuto in laboratorio il 20/06/2023 alle ore 18,00 a temperatura (del contenitore o del testimone) °C (trasporto effettuato da Sig. Riccardo Monticelli)

Le analisi sono iniziate il 20/06/23 e sono terminate il 04/07/23. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 10 giorni dall'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente certificato si compone di numero 2 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come prelevato dal, o come pervenuto al, laboratorio.

## RISULTATI ANALITICI

parametri di tipo chimico/fisico	risultato - unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)	
Alfa	inf. a 0,04 Bq/L	Alfa		
ISO 11704:2019 - rad03 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Beta	inf. a 0,2 Bq/L	Beta		
ISO 11704:2019 - rad04 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Radon - 222	14 Bq/L	Rn 222	+/-	3
ISO 13164-4 :2015 - rad01 - conteggio mediante scintillazione liquida				
Trizio	inf. a 7 Bq/L	H3		
UNI EN ISO 9698:2019 - rad02 - conteggio mediante scintillazione liquida				

**Responsabile prove di tipo chimico/fisico (Dott. Simone Cagnacci)**

### Criteri di confronto applicabili (eventuali superamenti sono indicati con ° oppure con §)

Per valutare la conformità si applica la regola decisionale di "accettazione semplice", non si tiene conto dell'incertezza di misura

D.lgs 15 Febbraio 2016, n. 28

parametro:	lim. acc. / M val. guida / m	lim. inf.	lim. sup.	un.mis.	n	c	note - espresso come
Alfa	0,1			Bq/L			
Beta	0,5			Bq/L			
Radon - 222	100			Bq/L			
Trizio	100			Bq/L			

  
Il Direttore del Laboratorio  
**dott. Simone Cagnacci**

(Iscritto all' albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

---

**\*\*\* fine CERTIFICATO DI ANALISI \*\*\***

---

# CERTIFICATO DI ANALISI

(RAPPORTO DI PROVA)

n°: 2250/23 del 20/07/2023

committente: C.I.R.A. s.r.l. Servizio Idrico Località Piano 6/A 17058 Dego SV

**Campione di acqua destinata al consumo umano - COMUNE DI PALLARE VASCA MICE/V.  
FONTNAZZO FONTANA PIAZZA SAN MARCO (numero 8002/06)**

Dati relativi al campionamento prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (chimica) e ISO 19458:2006 (microbiologia); ; Prelievo eseguito da Sig. Riccardo Monticelli; Campione prelevato presso PA238 - ZdF-PA1 - Liguria-409; prelievo in data 20/06/2023 alle ore 10:30; temperatura al prelievo: 17°C

Ricevuto in laboratorio il 20/06/2023 alle ore 18,00 a temperatura (del contenitore o del testimone) °C (trasporto effettuato da Sig. Riccardo Monticelli)

Le analisi sono iniziate il 20/06/23 e sono terminate il 04/07/23. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 10 giorni dall'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente certificato si compone di numero 2 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come prelevato dal, o come pervenuto al, laboratorio.

## RISULTATI ANALITICI

parametri di tipo chimico/fisico	risultato - unità di misura		espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)	
Alfa	inf. a	0,05 Bq/L	Alfa		
ISO 11704:2019 - rad03 - conteggio mediante scintillazione liquida					
Beta	inf. a	0,2 Bq/L	Beta		
ISO 11704:2019 - rad04 - conteggio mediante scintillazione liquida					
Radon - 222		4 Bq/L	Rn 222	+/-	2
ISO 13164-4 :2015 - rad01 - conteggio mediante scintillazione liquida					
Trizio	inf. a	7 Bq/L	H3		
UNI EN ISO 9698:2019 - rad02 - conteggio mediante scintillazione liquida					

**Responsabile prove di tipo chimico/fisico (Dott. Simone Cagnacci)**

### Criteri di confronto applicabili (eventuali superamenti sono indicati con ° oppure con \$)

Per valutare la conformità si applica la regola decisionale di "accettazione semplice", non si tiene conto dell'incertezza di misura

D.lgs 15 Febbraio 2016, n. 28

parametro:	lim. acc. / M val. guida / m	lim. inf.	lim. sup.	un.mis.	n	c	note - espresso come
Alfa	0,1			Bq/L			
Beta	0,5			Bq/L			
Radon - 222	100			Bq/L			
Trizio	100			Bq/L			

  
Il Direttore del Laboratorio  
**dott. Simone Cagnacci**  
(Iscritto all' albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

---

**\*\*\* fine CERTIFICATO DI ANALISI \*\*\***

---

# CERTIFICATO DI ANALISI

(RAPPORTO DI PROVA)

n°: 2251/23 del 20/07/2023

committente: C.I.R.A. s.r.l. Servizio Idrico Località Piano 6/A 17058 Dego SV

## Campione di acqua destinata al consumo umano - COMUNE DI PALLARE VASCA CHIESA FONTANA MONUMENTO CADUTI BIESTRO (numero 8002/07)

Dati relativi al campionamento prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (chimica) e ISO 19458:2006 (microbiologia); ; Prelievo eseguito da Sig. Riccardo Monticelli; Campione prelevato presso PA240 - ZdF-PA2 - Liguria-410; prelievo in data 20/06/2023 alle ore 11:00; temperatura al prelievo: 18°C

Ricevuto in laboratorio il 20/06/2023 alle ore 18,00 a temperatura (del contenitore o del testimone) °C (trasporto effettuato da Sig. Riccardo Monticelli)

Le analisi sono iniziate il 20/06/23 e sono terminate il 04/07/23. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 10 giorni dall'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente certificato si compone di numero 2 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come prelevato dal, o come pervenuto al, laboratorio.

## RISULTATI ANALITICI

parametri di tipo chimico/fisico	risultato - unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)
Alfa	inf. a 0,04 Bq/L	Alfa	
ISO 11704:2019 - rad03 - conteggio mediante scintillazione liquida			
Beta	inf. a 0,2 Bq/L	Beta	
ISO 11704:2019 - rad04 - conteggio mediante scintillazione liquida			
Radon - 222	inf. a 2 Bq/L	Rn 222	
ISO 13164-4 :2015 - rad01 - conteggio mediante scintillazione liquida			
Trizio	inf. a 7 Bq/L	H3	
UNI EN ISO 9698:2019 - rad02 - conteggio mediante scintillazione liquida			

**Responsabile prove di tipo chimico/fisico (Dott. Simone Cagnacci)**

### Criteri di confronto applicabili (eventuali superamenti sono indicati con ° oppure con §)

Per valutare la conformità si applica la regola decisionale di "accettazione semplice", non si tiene conto dell'incertezza di misura

D.lgs 15 Febbraio 2016, n. 28

parametro:	lim. acc. / M val. guida / m	lim. inf.	lim. sup.	un.mis.	n	c	note - espresso come
Alfa	0,1			Bq/L			
Beta	0,5			Bq/L			
Radon - 222	100			Bq/L			
Trizio	100			Bq/L			

  
Il Direttore del Laboratorio  
**dott. Simone Cagnacci**

(Iscritto all' albo dei Farmacisti prov IM n. 908)

---

**\*\*\* fine CERTIFICATO DI ANALISI \*\*\***

---